



SatTRAC.solar

Merkmale

-  | 272 g
-  | 212(L) × 86(W) × 30(H) mm
-  | -20 °C~+70 °C
-  | 6 x ICR18500 Lithium Batterien, 3.7V, 12000mAh
-  | Wasserfest IP67

Der SatTRAC.solar ist ein robustes, selbstversorgendes Ortungsgerät, das für LTE-Cat-1-Konnektivität ausgelegt ist und über Fallback-Optionen für 3G und 2G verfügt. Es eignet sich perfekt für die effiziente Verwaltung von Containern, Anhängern und Eisenbahnwaggons. Dank seiner hochmodernen Solarenergie-Technologie kann das Gerät bis zu 10 Jahre wartungsfrei betrieben werden.

Der leistungsstarke, wiederaufladbare Akku ermöglicht flexible Betriebsmodi, einschließlich Echtzeit-Tracking während des Transports und einer niedrigfrequenten Berichterstattung im stationären Zustand. Die Integration von LTE Cat 1 gewährleistet eine zuverlässige Netzabdeckung für den interregionalen Transport. Zu den zusätzlichen Funktionen gehören ein Lichtsensor zur Manipulationserkennung, ein Temperatursensor zur Überwachung der Umgebungsbedingungen sowie erweiterte Funktionalitäten durch BLE- und Wi-Fi-Konnektivität.

Vorteile

- 10 Jahre* wartungsfrei
- Robustes Gehäuse nach Schutzklasse IP67
- LTECat1, CATM1/GNSS/Wi-Fi/BLE5.2
- Manipulationserkennung
- ATEX-konforme Konstruktion



Container
Ortung



Überwachung
von Anlagen



Ortung von
Anhängern



10 Jahre
wartungsfrei



ATEX konform



Aufladen mit
Solar



Manipulations-
erkennung

Luftschnittstellen-Protokoll

Übertragungsprotokoll	MQTT, TCP, UDP, SMS
Zeitgesteuerte Berichte	Meldungen in voreingestellten Zeitintervallen
Geo-Fence	Meldet automatisch beim Betreten / Verlassen der Geo-Fence-Region
Ladezustand Alarm	Alarm, wenn die Backup-Batterie schwach ist
Batteriezustand	Batteriezustand (%) / Status melden
Überwachung der Temperatur	Meldung der Umgebungstemperatur in voreingestellten Intervallen
Manipulationserkennung	Alarm, wenn das Gerät entfernt wird
OTA Kontrolle	Fernkonfigurationsparameter zur Änderung des Positionsintervalls, des Messintervalls, zur Aktivierung/Deaktivierung des Sensors und zur Aktualisierung der FW

Eigenschaften

Ladeanschluss	4-poliger magnetischer Anschluss zum Laden und Konfigurieren/FW-Upgrade
Konfigurierbare Eingänge	1 konfigurierbarer Eingang für Analogeingang (0-16V) oder negativen Eingang
Mobilfunkantenne	Nur intern
GNSS-Antenne	Nur intern
BLE-Antenne	Nur intern
Wi-Fi-Antenne	Nur intern
LED-Anzeigen	GNSS, CEL, RWR
Mini-USB-Schnittstelle	Dient zur Konfiguration, Aktualisierung und Fehlersuche
GNSS-Typ	All-in-one-Multikonstellations-GNSS-Empfänger
Konstellationsunterstützung	GPS, BEIDOU, GLONASS, AGPS
Standby-Zeit	Kontinuierlicher Modus: 1 Bericht/Minute (2 Arbeitsstunden pro Tag): 80 Tage Schlafmodus: 1 Bericht/Stunde: 5 Monate / 1 Bericht/Tag: 5 Jahre / 1 Bericht/Tag (muss regelmäßig solar aufgeladen werden): 10 Jahre

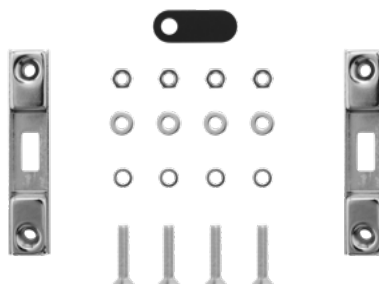
Zubehör

SatSENS.door-temp



Türkontakt mit
Temperatur- und
Feuchtigkeitssensor

Magnetische Befestigung



Für die
magnetische
Installation